

SLUTRAPPORT PROVHUS (1/4) SSAB

Energibesparing

Belysningslösning

Provhall: 19st Intenz M 113°, 2st Intenz M 75°
Maskinhall: 77st Intenz S 113°

Innan åtgärd

Tidigare installerad effekt: 47,5kW
Tidigare årsförbrukning (8 760h): 416 275kWh

Efter åtgärd

Ny installerad effekt: 15,4kW
Ny årsförbrukning (8 760h): 135 149kWh
Installerad belysningseffekt W/m²: 8,0 (yta 1 931 m²)

Besparing

Minskad installerad effekt: 32,1kW, 68 %
Minskad årsförbrukning (8 760h): 281 126kWh

Garanterad besparing

Besparing under garantitiden 10 år: 2 811 259 kWh

Ljusbmätning

Kravställd ljusnivå: Medel 1 000 lux

Projekterad ljusnivå: Medel 1 035 lux (provhall),
1 006 lux (maskinhall), 630 lux (lagerdel)

Uppmätt ljusnivå innan åtgärd: 500–1 200 lux

Uppmätt ljusnivå efter åtgärd: 600–1 815 lux (provhall),
1 062–1 325 (maskinhall), 493–512 lux (lagerdel)

I lagerdelen projekterades medelbelysning 620 lux.
Mätningar efter installation visade 493–512 lux, vilket i och för sig överträffar kraven för lagerytor. Denna skillnad beror på skymmande hyllor m.m. som inte tagits hänsyn till i projekteringsfasen.

Luxmätare: Hagner EC-1

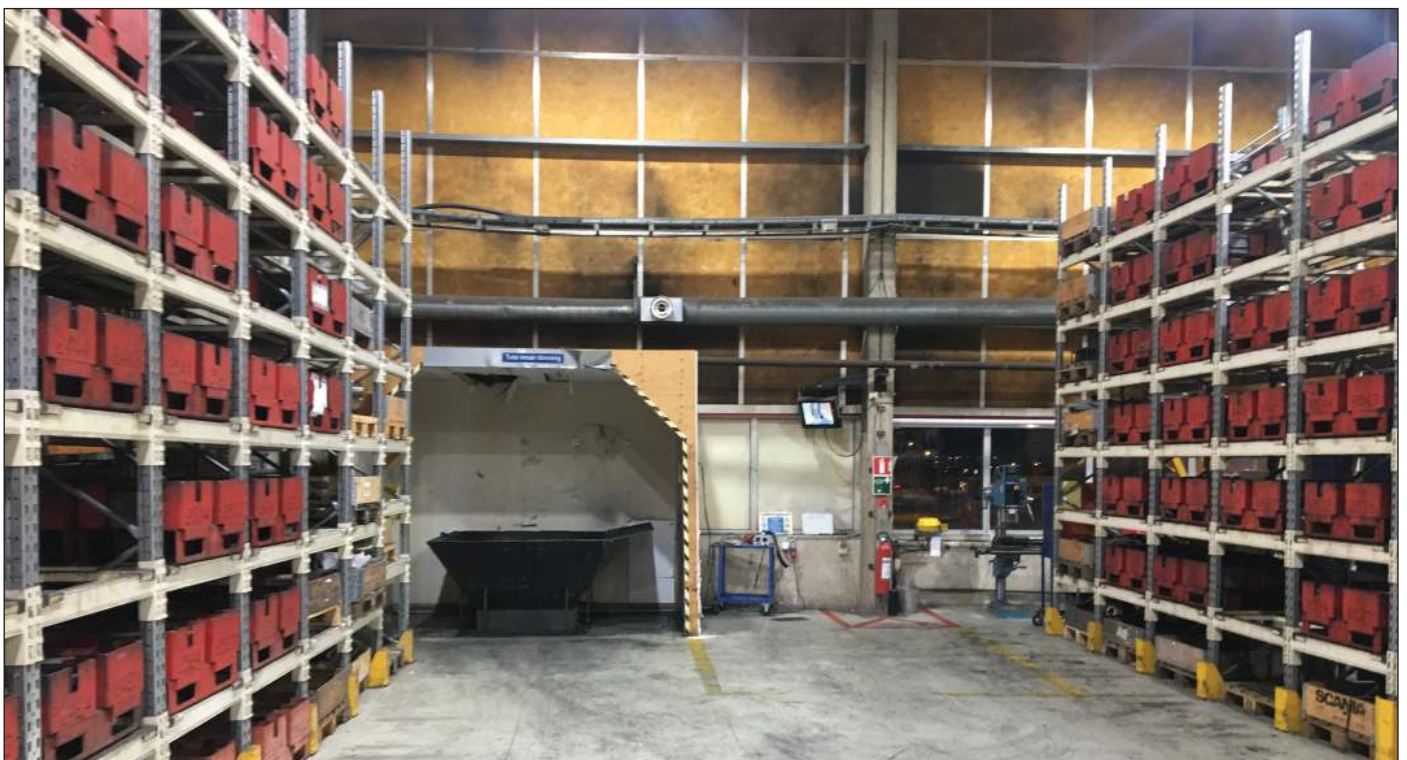
Montage provhall: Eitech Electro

Montage maskinhall: Assemblin EI



SLUTRAPPORT PROVHUS

(2/4)



SLUTRAPPORT PROVHUS

(3/4)



SLUTRAPPORT PROVHUS

(4/4)



Ni har investerat i en belysningslösning som...

- uppfyller uppställda ljuskrav och önskemål.
- är energieffektiv.
- är europatillverkad
- är RoHS-certifierad d v s helt fri från farliga tungmetaller.
- bidrar till en säkrare arbetsmiljö.
- har 10 års funktionsgaranti

